

SÜREÇ ANALİZİ

1

10. SINIF

A KİTAPÇIĞI

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
0	0	0	0	0	0	0	1

Sınav Süresi: 135 DK

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

Deneme Koordinatörü

Mikail ÖZTAŞ

Dizgi / Grafik

Hız ve Renk Dizgi Birimi



Yayın Editörü

Nuri SOYUDURU

Tüm ürünlerimize buradan ulaşabilirsiniz



AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla **Türk Dili ve Edebiyatı Testi, Sosyal Bilimler Testi, Matematik Testi** ve **Fen Bilimleri Testi** bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **135 dakikadır.**
3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. **Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ

DENEME - 1

1. Bu testte toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1. Bağdat'ın kapısın Genç Osman açtı,
Düşmanın cümlesi önünden kaçtı,
Kelle koltuğunda üç gün savaştı,
Allah Allah deyip geçer Genç Osman...

Bu parça edebiyatın aşağıdaki bilim dallarından hangisiyle ilişkisine örnektir?

A) Psikoloji B) Coğrafya C) Tarih D) Sosyoloji E) Felsefe

2. Kurtuluş Savaşı tarihî bir olaydır. Tarihçiler bu olayı anlatırlar, romancılar da eserlerine konu edinirler. Tarihçinin çalışması daha çok fotoğrafçınınkine benzer: o, eserlerinde özellikle dikkatlere sunmak istediği tarafları daha belirgin göstermek için olaya bakacağı noktayı tespit ettikten sonra belgeleri sıraya koyar. Ancak olayları değiştirmez; onun ortaya koyacağı tarihler arasındaki fark, aynı manzarayı fotoğrafla tespit etmek isteyen farklı fotoğrafçıların çektiği resimler arasındaki farka benzer. Tarihçi ve fotoğrafçı arasında kurulan bu ilişki romancı ile ressam arasında da kurulabilir. Kurtuluş Savaşı yıllarını konu alan romanlardan savaşın tarihini öğrenmek isteyen birini bulmak mümkün değildir. Nitekim bu eserlerde savaş konusu işlenmiş olsa da yazarın süzgecinden geçerek esere aktarılmıştır. Bu nedenle tarihçinin yaptığı iş ne kadar fotoğrafçınınkine benziyorsa romancınınki de o kadar ressamın faaliyetine benzer.

Parçada söz edilen tarihçi ile edebiyatçının tarihî olaylara bakış açılarında aşağıdakilerden hangisini gözlemlemek mümkündür?

A) Tarihçi, anlattığı olayı tıpkı edebiyatçı gibi kendi çağrışımlarına göre kurgulama ayrıcalığına sahiptir.

B) Edebiyatçı, eserini tarihçinin ortaya koyduğu belgeden yararlanarak oluşturuyorsa da o belgeyi değiştirme hakkına sahip değildir.

C) Tarihçi ve edebiyatçının tarihî olaylara bakış açılarında, geçmişte olanı inceledikleri için farklılık görmek mümkün değildir.

D) Edebiyatçı, tarihçinin anlattığı olaylardan toplumsal dersler çıkarma bilinci ile eserini oluşturur.

E) Tarihçiler anlattığı olaydaki dikkat çekici noktaları nesnel bir tutumla, edebiyatçılar ise öznel bir bakış açısıyla kaleme alırlar.



3. **Edebiyatımızın İslamiyet öncesi Türk edebiyatı, İslami Dönem Türk edebiyatı, Batı etkisinde gelişen Türk edebiyatı, Cumhuriyet Dönemi Türk edebiyatı gibi kollara ayrılmasında,**

I. Siyasi gelişmeler

II. Dinî gelişmeler

III. Kültürel gelişmeler

numaralandırılmış etkenlerden hangileri belirleyici olmuştur?

A) I ve III B) Yalnız I C) II ve III

D) I, II ve III E) Yalnız III

4. "Edebiyat, toplumun bir kurumu olmasından dolayı kendisini oluşturan toplumun diğer kurumlarıyla bağlı ve onlarla uyumludur."

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Edebiyatın uzun bir süreç olduğu

B) Toplumlarda edebiyatın yönetici koltuğunda olması gerektiği

C) Toplumların ancak ve ancak edebiyatla var olabileceği

D) Toplumları geçmişe bağlayan ve gelecekte onlara yön verenlerin sanatçılar olduğu

E) Edebiyatın toplumdaki her katmanla bütünleşip birleşebildiği

5. Türk edebiyatında İslam uygarlığı etkisinde verilen ilk eserler; *Kutadgu Bilig, Divân-ı Lugati't-Türk, Atabetü'l-Hakâyık ve Divân-ı Hikmet'tir. Divân-ı Lügati't-Türk* bir sözlük olması sebebiyle bir kenara ayrıldığında diğer eserlerin üçü de ---- amacı gütmüştür.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse anlam bütünlüğü doğru bir şekilde sağlanmış olur?

A) Orta Asya Türk birliğini kurma

B) Türklere İslamiyet'i öğretme

C) Anadolu'yu halka anlatma

D) Türklere devlet yönetimini öğretme

E) Arap kültürü ile Türk kültürünü karşılaştırma

6.
- Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
- Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimeler arasına konur.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgülün yukarıdaki kullanım işlevlerinden biri örneklendirilmemiştir?

A) Akşam, yine akşam, yine akşam.

B) Önce detaylı bir plan yaptım, planının aşamalarını tek tek uyguladım.

C) Benim güzel çiçeğim, dedi.

D) Kültür, milletin maddi ve manevi değerler bütünüdür.

E) Uzun, sarı, dalgalı saçları ile kendisine bakan herkesin gözlerini kamaştırıyordu.



7. Bu notlara bakmayalı hayli uzun zaman olmuş ancak bugün acılarımdan( ) hüznümden ve kederimden biraz olsun uzaklaşmak için şöyle bir göz atmak geldi aklıma( ) Şu son satırları amma kaygısızca yazmışım o zaman( ) O kadar kaygısızca olmasa bile ( )ki kesinlikle öyle( ) büyük bir kendini beğenmişlikle kaleme alındığı kesin( ) Kendimden şu kadarcık da mı şüphe etmemişim( )

Bu parçada parantezle boş bırakılan yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilemez?

A) Nokta B) İki nokta C) Ünlem

D) Virgül E) Kısa çizgi

8. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün yazımı yanlıştır?**

A) Sana, bu göle dönmek istediğimi, gölün cam göbeği renginin beni çağırdığını, bunun bir kader olduğunu söyledim.

B) O duvar diplerine, kapı pervazlarına bile dolan kuşburnu kokusu yok mu?

C) Limanın dalgakıran ucundaki deniz fenerine doğru ilerledim.

D) O, bir yazısında büyük sanatçıları aslanağzı çiçeklerine benzetiyordu.

E) Mutfaktaki en önemli işlerden biri olan baklava ve bülbülyuvası tatlılarını bile yapabiliyorum.

9. **Aşağıdakilerin hangisinde bağlaç olan da/de'nin yazımı yanlıştır?**

A) Bence artık sen de herkes gibisin.

B) Sokaklarda neşeli çocuk sesleride kalmadı.

C) Oralara gidip de seni bulamamak var.

D) Onun da desteğini hissetmek sana güç verir.

E) Her gidişinde bir buket kır çiçeği götürmeyi de ihmal etmezdi.

10. Bazı böceklerde örneğin yusufçuklarda, neredeyse 360 derecelik bir görüş alanı sağlayarak (I) böceklerin avcılardan ustaca kaçınmasına (II) imkân tanıyan (III) özel yapılı bir çift göz bulunuyor. Bu gözler, ommatidia adı verilen çok sayıdaki birimden oluşuyor

Bu parçada verilen filimsilerin türleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Sıfat-fiil	Zarf-fiil	İsim-fiil
B)	Zarf-fiil	Sıfat-fiil	İsim-fiil
C)	Zarf-fiil	İsim-fiil	Sıfat-fiil
D)	Sıfat-fiil	İsim-fiil	Sıfat-fiil
E)	İsim-fiil	İsim-fiil	Zarf-fiil



11. …

Deli Dumrul kırk yiğit ile yiyip içip otururken ansızın Azrail çıkageldi. Azrail'i ne çavuş gördü ne kapıcı. Deli Dumrul'un görür gözü görmez oldu, tutar elleri tutmaz oldu. Dünya âlem Deli Dumrul'un gözüne karanlık oldu. Çağırıp Deli Dumrul söyler, görelim hanım ne söyler…

Der:

Bre ne heybetli ihtiyarsın

Kapıcılar seni görmedi

Çavuşlar seni duymadı

Benim görür gözlerim görmez oldu

Tutar benim ellerim tutmaz oldu

Titredi benim canım cûşa geldi

Altın kadehim elimden yere düştü

….

Deli Dumrul **hikâyesinden alınan bu metinden hareketle** *Dede Korkut Hikâyeleri* **için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?**

A) Yazarı belli değildir.

B) 15. yy. da yazıya geçirilmiştir.

C) Nazım-nesir karışık olarak oluşturulmuştur.

D) Aşk konusu işlenmiştir.

E) Eski Anadolu Türkçesiyle oluşturulmuştur.

12.
- 1911 yılından bu yana yüz yıla yakın bir zamanı içine alan bu devrede Türkçe yabancı gramer şekillerini bırakmış ve kendi yatağında akmaya başlamıştır.
- Bu devrin temelinde, İstanbul konuşmasının esas alındığı bir yazı dili vardır.
- 1928'de Latin alfabesinin kabulü, 1932'de Mustafa Kemal Atatürk tarafından Türk Dili Tetkik Cemiyeti'nin kuruluşu bu dönemdedir.

Yukarıda bir kısmı verilen gelişmeler Türkçenin hangi dönemine aittir?

A) Eski Türkçe

B) Osmanlı Türkçesi

C) Karahanlı Türkçesi

D) Türkiye Türkçesi

E) Eski Anadolu Türkçesi

13. Sağlık konusunun insanların ilgisini çekmesinin en önemli nedeni tüketim kültürüdür. Tüketim kültürü özellikle orta sınıflarda gelişince bir "sağlıklı olma" kültürü yeşermiş, insanlar sağlığa daha çok önem vermiştir.

Bu parça ile ilgili,

I. Birden fazla isim-fiile yer verilmiştir.

II. "yeşermiş" sıfat-fiildir.

III. Adlaşmış sıfat-fiil vardır.

IV. Zarf-fiile yer verilmiştir.

yapılan değerlendirmelerden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) Yalnız IV C) I ve III

D) I, II ve IV E) I ve IV

14. Dinî-tasavvufi halk edebiyatı tasavvuf düşüncesini esas alır. Daha çok tekke ve çevrelerinde geliştiği için tekke edebiyatı adıyla da anılır. Dinî-tasavvufi halk edebiyatında asıl olan sanat yapmak değil dinî-tasavvufi düşünceyi yaymak, insanlara doğru yolu göstermek ve nefsi terbiye etmektir. Bu amaçla dinî-tasavvufi halk edebiyatı sanatçıları düşüncelerini ---- gibi türlerle dile getirmişlerdir.

Bu parçadaki boşluğa aşağıdaki nazım şekillerinden hangisi getirilemez?

A) nefes B) ilahi C) şathiye

D) semai E) deme

15.
- Şölen
- Yuğ
- Koşuk
- Sagu
- Kopuz

Yukarıdaki kavramlar, seçeneklerde verilen dönemlerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

A) İslami Dönem Türk edebiyatı

B) Cumhuriyet Dönemi Türk edebiyatı

C) Divan edebiyatı

D) İslamiyet öncesi Türk edebiyatı

E) Batı etkisinde gelişen Türk edebiyatı

16. …

"Davete icabet lazımdır." deyip gül bahçesine geldi. Kızlar Kerem'i karşıladılar. Kerem Aslıhan'ı görünce Hasene Hanım'ın ayağına düşüp tazim eyledi. Kızlar dahi Kerem'e ve Hasene Hanım'a el pençe divan durdular. Meğer Hasene Hanım'ın muradı Kerem'in sevdası büyük müdür diye tecrübe idi. Zira kendinin hayali geniş idi. Eğer sevdası küçük ise onu öldürtecekti. Baktı ki Kerem gözünü Aslıhan'dan ayırıp kızların hiçbirine bakmaz. Hasene Hanım Kerem'in Hak âşığı olduğunu anladı, sonra "Âşık bize bir türkü söyle." dedi. Kerem dahi aldı sazı eline, bakalım ne dedi?...

***Kerem ile Aslı* hikâyesinden alınan bu bölümden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Öyküleyici bir anlatım vardır.

B) Deyimlere yer verilmiştir.

C) Hikâyeler musiki ile iç içedir.

D) Doğrudan anlatımlı ifadelere başvurulmuştur.

E) Olağanüstülüklere yer verilmiştir.



17. Günümüz teknolojisinin her alana hızlı ve yaygın entegrasyonu olarak tanımlayabileceğimiz dijitalleşme, bazı uygulamaları geçersiz kılabilir ya da önceden yapması zor olan şeyleri yapmayı daha kolay hâle getirebilir.

Bu parçada yer alan virgül, aşağıdaki işlevlerin hangisi ile kullanılmıştır?

A) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak.

B) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek.

C) Tırnak içinde olmayan alıntı cümleyi belirtmek.

D) Ara söz ya da ara cümleleri belirtmek.

E) Bir kelimenin kendisinden sonra gelen kelime veya kelime gruplarıyla yapı ve anlam bakımından bağlantısı olmadığını göstermek ve anlam karışıklığını önlemek.

18. Gümüşhane Kürtün ilçesi (I) Süme Köyü (II) sınırları içerisinde olan Kadırga Yaylası (III) merkez ilçeye 90 km mesafededir. Yolunun son 40 km'lik (IV) kısmı stabilizedir. Yaylada elektrik, telefon hizmetlerinin yanında otel, lokanta, kır kahvesi, bakkal, manav gibi yeme, içme ve konaklama tesisleri, bulunmaktadır. Yaylada şenlikler her yıl temmuz (V) ayının 3. cuma günü başlar ve yaz mevsimi süresince her cuma günü tekrarlanır.

Bu parçada altı çizili bölümlerin hangisinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

19. ----, asırlar boyunca zevkle okunmuş bir aşk mesnevisidir. Arap edebiyatında doğan bu konu, İran edebiyatında da ayrıntılı bir şekilde işlenmiştir. Türk edebiyatında Şâhidî, Ali Şîr Nevâî, Hamdullah Hamdi, Fuzuli gibi pek çok sanatçı bu hikâyeyi konu alan mesneviler yazmıştır. Ancak bunlar içerisinde en çok iz bırakanı şüphesiz Fuzuli'ninki olmuştur.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki eserlerden hangisi getirilmelidir?

A) *Leyla ile Mecnun*

B) *Hüsn ü Aşk*

C) *Yusuf ü Züleyha*

D) *Beng ü Bade*

E) *Hüsrev ü Şirin*



20. Mektebde anunla oldı hemdem
Bir nice melek-misâl kız hem

Bir saf kız oturdı bir saf oğlan
Cem' oldı behişte hûr u gılmân

Oğlanlara kızlar olsalar yâr
Aşkda bulunur revâc-ı bâzâr
…

Bu dizeler, biçim ve içerik özelliklerine göre hangi nazım biçiminden alınmış olabilir?

A) Gazel
B) Müstezat
C) Kaside
D) Mesnevi
E) Şarkı

21. Evin hanımı tarafından kendisine tercih olunan bu yırtıcı hayvanların lakaytça hâlleri öfkesine dokunarak sofaya çıktı. Orada merdivenin orta basamaklarında, bıyıkları, yüzü, başı, siyah lekelere boyanmış beyaz kediyi görür görmez "Kahvemi sen içtin! Fincanımı sen kırdın! Öyle mi?" diyerek odasından bastonunu alıp ayaklarının ucuna basarak yavaş yavaş kedinin yanına sokuldu. Hazır eline fırsat geçmişken istediği gibi intikamını almak için vücudunun en can alacak yerini nişanladı. Bastonunu kaldırdı. Kedi kımıldıyor. Kaçacak. Değneğini şiddetle üzerine indirir indirmez pek hızlı hareket edebilen bu afacan hemen sıçrayınca ayağı kayarak büyük bir gürültüyle merdivenlerden aşağı yuvarlandı.

Sami Paşazade'nin *Küçük Şeyler* adlı hikâyesinden alınan bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Betimleme anlatım biçiminden yararlanılmıştır.
B) I. kişili anlatım vardır.
C) Olay merkezli bir anlatım söz konusudur.
D) Kahramanın içinden geçenler okunmuştur.
E) Kısa cümleler ve duygular öne çıkmaktadır.

22. Tanzimat'la birlikte Batı edebiyatından etkilenmeler başlamış; roman, hikâye, tiyatro gibi pek çok Batılı türün ilk örnekleri bu dönemde verilmiştir. Bu dönem hikâyeleri, divan edebiyatındaki mesneviler ile halk hikâyeciliğinin tamamen dışındadır.

Altı çizili karşılaştırmadan hareketle,

I. İçerik
II. Gerçeklik
III. Şekil

numaralandırılmış özelliklerden hangileri Tanzimat hikâyesini farklı kılan nedenler arasında yer alır?

A) I ve III
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I, II ve III
E) Yalnız I

23. Millî Edebiyat Dönemi hikâyecilerindendir. Balıkesir Gönen'de doğdu. Selanik'te çıkan *Genç Kalemler* dergisinde yayımladığı *Yeni Lisan* makalesinde sade halk dilini savunan bir idealist olarak yazı hayatına başladı. Ziya Gökalp ve Ali Canip Yöntem ile birlikte davası uğruna çalıştı; eserlerini *Yeni Mecmua*, *Şair*, *Büyük Mecmua* gibi dergilerde yayımladı. Konularını gündelik hayattan, çocukluk ve askerlik anılarından, tarihten, menkıbe, fıkra ve efsanelerden aldı. Eserlerinde tasvir ve tahlile değil olaya önem verdi ve olay hikâyeciliğinin en önemli ismi oldu. *Yalnız Efe, Ashâb–ı Kehfimiz, Harem, Efruz Bey, Bomba, Yüksek Ökçeler, Falaka, Beyaz Lale, Gizli Mabet* eserlerinden bazılarıdır.

Bu parçada hakkında bilgiler verilen hikâyecimiz aşağıdakilerden hangisidir?

A) Reşat Nuri Güntekin

B) Ömer Seyfettin

C) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

D) Halide Edip Adıvar

E) Refik Halit Karay

24. …

I

Sûfilere sohbet gerek
Ahîlere ahret gerek
Mecnunlara Leylâ gerek
Bana seni gerek seni

…

II

Yunus'durur benim adım
Gün geçdikçe artar odum
İki cihânda maksudum
Bana seni gerek seni

Yunus Emre'nin "ilahi"sinden alınan bu dörtlükler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Allah aşkı dile getirilmiştir.

B) Halk şiir geleneği ile kaleme alınmıştır.

C) II. dörtlükte zengin kafiyeye yer verilmiştir.

D) I. dörtlükte kelime hâlinde redif vardır.

E) Düz kafiye şeması ile oluşturulmuştur.

25. (I) Dinî-tasavvufi halk edebiyatı, tekkeler çevresinde gelişmiş olup bu anlayışla verilen eserlerde öğreticilik esastır. (II) Bu nedenle verilen ürünlerde estetik zevk arka planda kalmış, öğreticilik ön plana çıkmıştır. (III) Şairler genellikle bir tarikat mensubu oldukları için eserlerinde bağlı bulundukları tarikatın görüşlerini dile getirmişlerdir. (IV) Öğretmek amacıyla yazdıkları bu eserlerde süslü ve sanatlı bir dil kullanmışlardır. (V) İlahi, nutuk, devriye ve şathiye bu edebiyatta en fazla kullanılan nazım türleridir.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

26. Sen anlayan bir gözle süzersin uzun uzun
I
Yabancı bir şehirde bir kadın heykelini,
II III
Biz duyarız en büyük zevkini ruhumuzun
IV
Görünce bir köylünün kıvrılmayan belini.
V

Bu dörtlükteki altı çizili tamlamalar için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. tamlama, sıfat tamlamasıdır.

B) II. tamlama, hem niteleme hem belirtme sıfatı almış sıfat tamlamasıdır.

C) III. tamlama, bir sıfat tarafından belirtilen isim tamlamasıdır.

D) IV. tamlama, tamlayanı ile tamlananı yer değiştirmiş isim tamlamasıdır.

E) V. tamlama, zincirleme isim tamlamasıdır.

27. Batı etkisinde gelişen Türk edebiyatı, 19. yüzyılda Tanzimat Fermanı'nın ilanı ile başlayıp günümüze kadar devam eden süreçtir. Bu dönemde Batı medeniyeti örnek alınarak askerî, siyasi ve toplumsal pek çok alanda değişiklikler yapılmıştır. 1860'ta ilk özel gazete olan *Tercümân-ı Ahvâl*'in yayımlanmasıyla Türk edebiyatına yeni türler girer. Tanzimat edebiyatında ---- gibi türlerin ilk örnekleri verilir.

Parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

A) eleştiri B) tiyatro C) makale

D) roman E) halk hikâyesi



28.

I	II
Ay doğar ayazlanır Gün doğar beyazlanır Mahmur gözlü sevdiğim Uyanmaya nazlanır	Kuleden Ses geliyor kuleden O kaş o göz değil mi Beni sana kul eden

Yukarıdaki manilerin türleri sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II
A	Artık	Düz
B)	Düz	Kesik
C)	Düz	Artık
D)	Artık	Kesik
E)	Kesik	Artık

29. XI. yüzyılda yaşamıştır. İyi bir eğitim görmüş, Arapçayı ve Farsçayı öğrenmiş, zamanının bilimlerine hâkim olmuştur. Doğduğu şehir olan Balasagun'da kendini gösterme fırsatı bulamayan sanatçı, *Kutadgu Bilig* adlı eserini dönemin hükümdarına sunmuştur. Bundan sonraki ömrünü devlet hizmetinde geçiren sanatçı, uzun bir ömür sürdükten sonra vefat etmiştir. İlim, erdem, takva sahibi ve akıllı bir insan olduğu için halk tarafından sevilip saygı görmüştür.

Bu parçada hakkında bilgiler verilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yusuf Has Hacip

B) Ahmet Yesevi

C) Kaşgarlı Mahmut

D) Hoca Dehhani

E) Edip Ahmet Yükneki

30. Gölgesinde otur amma
Yaprak senden incinmesin.
Temizlen de gir mezara
Toprak senden incinmesin.

Yollar uzun, yollar ince
Yol kısalır aşk gelince
Yat kurban ol İsmail'ce
Bıçak senden incinmesin.

Bu şiir için aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi söylenemez?

A) Didaktik şiir örneğidir.

B) Hece ölçüsü ile yazılmıştır.

C) Teşhis sanatına yer verilmiştir.

D) Çapraz kafiye kullanılmıştır.

E) Divan edebiyatı şiir dili kullanılmıştır.

Türk Dili ve Edebiyatı Testi Bitti.
Sosyal Bilimler Testine Geçiniz.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

DENEME - 1



1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-10), Coğrafya (11-20), Felsefe (21-25) ve Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (26-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Selçukluların liderliğindeki Oğuzların Anadolu'ya yönelmesi Çağrı Bey'in 1015-1021 yıllarındaki keşif akınlarıyla başlamıştır. 1048 yılında yapılan Pasinler Savaşı'nda Bizans kuvvetlerinin Selçuklulara yenilmesi birçok Türk beyinin Anadolu'ya yönelmesini sağlamıştır.

XI. yüzyıldan itibaren Oğuz Türklerinin özellikle Anadolu'ya akınlarının artmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

A) Anadolu'nun iklim ve verim açısından elverişli olması

B) Türklerin yeni bir yurt arayışı içinde olması

C) Haçlı Seferleri'nin Anadolu yönüne yapılması

D) Anadolu'daki yerli halkın Bizans yönetiminden memnun olmaması

E) Anadolu'nun önemli ticaret yolları üzerinde yer alması

2. **Türkiye Selçuklu Devleti ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A) Bizans ve Haçlılara karşı mücadele etmiştir.

B) Anadolu'nun Türk yurdu olmasını sağlamıştır.

C) İslamiyetin Anadolu'da yayılmasında etkili olmuştur.

D) Moğol istilaları sonucunda dağılma dönemine girmiştir.

E) Memlûk Devleti'nin yıkılmasında etkili olmuştur.

3. Miryokefalon Savaşı'ndaki yenilgisi ile Bizans'ın askerî gücü kırılmış, Anadolu'yu Türklerden geri alma ümitleri sona ermiştir. Bizans yönetiminin bundan sonraki politikası, mevcut toprakları koruma üzerine şekillenmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Anadolu'nun kesin olarak bir Türk yurdu haline geldiği

B) Bizans İmparatorluğu'nun yıkıldığı

C) Türklerin Rumeli'ye geçişinin başladığı

D) Anadolu Türk siyasi birliğinin sağlandığı

E) Anadolu'ya Moğol istilasının başladığı

4.
- Melikşah'ın emîrlerinden Ahmet Gazi tarafından 1080'de Sivas'ta kurulmuştur.
- Malatya, Kayseri, Tokat, Niksar ve Amasya civarlarını hâkimiyetleri altına almışlardır.
- I. Haçlı Seferi sırasında I. Kılıç Arslan'la birlikte hareket ederek Haçlılara büyük kayıplar verdirmiştir.
- Kayseri Ulu Cami ve Tokat Yağıbasan Medresesi beyliğin Anadolu'da inşa ettiği en önemli kültür eserlerindendir.

Bu ifadelerde söz edilen beylik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mengücekliler
B) Sökmenliler
C) Danişmentliler
D) Artuklular
E) Saltuklular

5. Osmanlı Beyliği, Anadolu'nun kuzeybatısında, Bizans sınırında kurulmuştur.

Bu durumun <u>öncelikle</u> aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı söylenebilir?

A) Anadolu Türk siyasi birliğinin sağlanmasına

B) Gazâ politikasına yönelik faaliyetlerin yapılmasına

C) Konargöçer Oğuz aşiretlerinin yerleşik hayata geçirilmesine

D) Anadolu Türk beyliklerinin ele geçirilmesine

E) Tarıma dayalı ekonomik uğraşların yaygınlaşmasına

6. Osmanlı Devleti, kuruluş sürecinde fetih yönünü batı olarak belirlemiş; Bizans sınırında gazâ ve cihat politikasına yönelik faaliyetler yürütmüştür.

Aşağıdakilerden hangisi bu politika doğrultusunda meydana gelen gelişmelerden biri <u>değildir</u>?

A) Maltepe Savaşı'nın yapılması

B) İznik'in fethedilmesi

C) Karesioğulları topraklarının alınması

D) Sırpsındığı Savaşı'nın yapılması

E) Bursa'nın fethedilmesi

7. Osmanlı Devleti'nin uyguladığı iskân politikası ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin doğru olduğu <u>söylenemez</u>?

A) Ahiler ve dervişler iskân faaliyetlerine öncülük etmiştir.

B) Yerleşik düzene geçirmesi amacıyla konargöçer aileler iskân için tercih edilmiştir.

C) Asayişi bozan toplulukları bir arada iskânlarına izin verilmemiştir.

D) Balkanları bir Türk yurdu hâline getirmek amaçlanmıştır.

E) İskân edilen ailelerin çocukları belli eğitimlerden geçirilerek asker yapılmıştır.

8. Timur, Celâyirli ve Karakoyunlu Devleti'nin topraklarını ele geçirince Celâyir hükümdarı Ahmet Celâyir ve Karakoyunlu hükümdarı Kara Yusuf, Yıldırım Bayezid'e sığınmıştır. Ahmet Celayir ve Kara Yusuf'un kendisine teslim edilmesini isteyen Timur, Yıldırım Bayezid'den olumsuz yanıt almıştır. Bununla beraber Timur, Yıldırım Bayezid'den Anadolu beylerinden alınan toprakların iade edilmesini, Bayezid'in şehzadelerinden birinin kendi yanına gönderilmesini, Timur'un Yıldırım Bayezid'e bağlılık alameti olarak göndereceği hilatın (kaftanın) Yıldırım Bayezid'in giymesini istemiştir.

Bu bilgilere göre Timur'un aşağıdakilerden hangisini amaçladığı <u>söylenemez</u>?

A) Anadolu Türk siyasi birliğinin parçalanmasını

B) Yıldırım Bayezid'e kendi hâkimiyetini kabul ettirmeyi

C) Osmanlı Devleti'nin sahip olduğu egemenlik alanının daralmasını

D) Yıldırım Bayezid'in siyasi hamlelerini kısıtlamayı

E) Osmanlı Devleti'ne ait Rumeli topraklarına sahip olmayı

9. Fetret Devri'ne son veren I. Mehmet Anadolu'ya sefere çıkarak Saruhanoğulları, Aydınoğulları, Menteşeoğulları beyliklerini yeniden Osmanlı Devleti'ne bağlamıştır. Daha sonra batıya doğru yayılmış Karamanoğulları üzerine giderek Konya'yı almıştır. Konya, Karamanoğulları'nın isteği üzerine yeni bir anlaşma ile Karamanoğullarına iade edilmiştir. Beypazarı, Sivrihisar, Akşehir, Yalvaç, Beyşehir ve Seydişehir ise Osmanlı Devleti topraklarına katılmıştır.

I. Mehmet'in bu faaliyetleriyle aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?

A) Taht kavgalarını sona erdirmek

B) Veraset anlayışına dayalı devlet düzenini kurmak

C) Bozulmuş olan siyasi birliği yeniden sağlamak

D) Devşirme sistemine dayalı bir ordu oluşturmak

E) Deniz aşırı seferlerle itibarını artırmak

10. Osman Gazi, Bizans'a karşı savaşan bir alp ve aynı zamanda bir boy beyiydi. Osmanlı Beyliği'nin ilk savaşçı sınıfını, Osman Gazi'nin etrafında gaza ve ganimet amaçlı toplanan alplar ve gaziler oluşturmuştur. Osman Bey'in gazileri ile yaptığı başarılı askerî faaliyetler diğer aşiret Türkmenlerinin de onlara katılmalarını sağlamıştır. Osman Gazi, kendi safında savaşan Türkmen aşiretlerine ganimetlerden pay vermiş ve ele geçirilen topraklara yerleşme hakkı tanımıştır.

Buna göre Osmanlılarla Beyliği ile ilgili,

I. Düzenli askerî teşkilat yapısı gelişmemiştir.

II. Fetihlerin yaygınlaştırılması amaçlanmıştır.

III. Askerler hazineden maaş alarak geçimlerini sağlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

11. Aşağıdakilerden hangisi yer kabuğu ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

A) Dünya'nın dış yüzeyini çevreleyen katılaşmış bölümüdür.

B) Yoğunlukları ve bileşimleri birbirinden farklı iki tabakadan oluşur.

C) Her 33 metre derine inildikçe sıcaklık yaklaşık 1°C artar.

D) Üst kısmında iç kuvvetlerin oluşumunu sağlayan konveksiyonel akıntılar vardır.

E) Yoğunluğu ve sıcaklığı en az olan katmandır.

12. **Aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleştiği jeolojik zaman, diğerlerinden daha öncedir?**

A) Dinozorların yaşaması

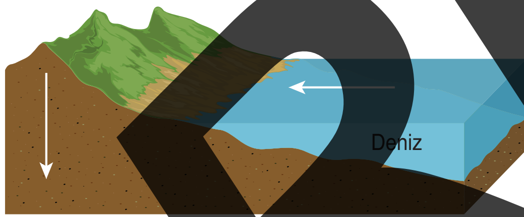
B) Taş kömürü yataklarının oluşması

C) Buzul ve buzul arası dönemlerin yaşanması

D) Alp-Himalaya Orojenezi'nin tamamlanması

E) Atlas ve Hint Okyanusu'nun oluşması

13.



Görselde verilen durumun yaşandığı yer ile ilgili olarak,

I. Kıyı çizgisinde değişiklikler olmuştur.

II. Deniz ilerlemesi yaşanmıştır.

III. Kara kütlesi ağırlaşarak alçalmıştır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

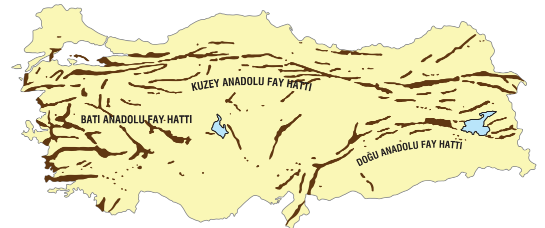
14. Derinlik kayaçları magmanın yüzeye çıkmadan yer kabuğunun içinde soğuyup katılaşması sonucu oluşan kayaçlardır. Genellikle sert ve dirençli bir yapı gösterirler.

Aşağıdakilerden hangisi bu kayaç grubu arasında yer almaz?

A) Granit B) Siyenit C) Kalker

D) Gabro E) Diyorit

15. Türkiye, aktif fay hatlarının varlığı nedeniyle tektonik depremlerin sık görüldüğü bir ülkedir. Türkiye'de Kuzey Anadolu Fay Sistemi, Doğu Anadolu Fay Sistemi ve Batı Anadolu Fayı Sistemi olmak üzere üç ana fay sistemi vardır.

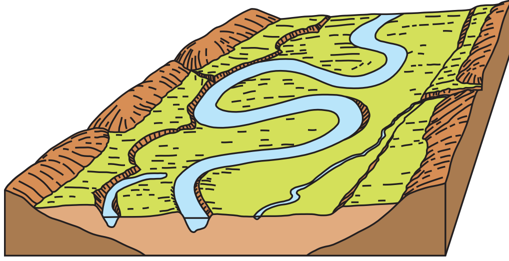


Buna göre aşağıdakilerden hangisi Kuzey Anadolu Fay sistemi üzerinde yer aldığı için deprem riski yüksek olan merkezlerden biri değildir?

A) Malatya B) Sakarya C) Tokat

D) Bolu E) Erzincan

16. Aşağıdaki şekil, geniş bir vadi tabanı içinde menderesler çizerek akan bir akarsuyu göstermektedir.



Şekildeki bilgilere dayanarak bu akarsuyla ilgili,

I. Yatak eğimi azdır.

II. Akış hızı fazladır.

III. Yana aşındırma görülür.

yargılarından hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

17. Dağlar oluşumları bakımından orojenik dağlar ve volkanik dağlar olmak üzere ikiye ayrılır.

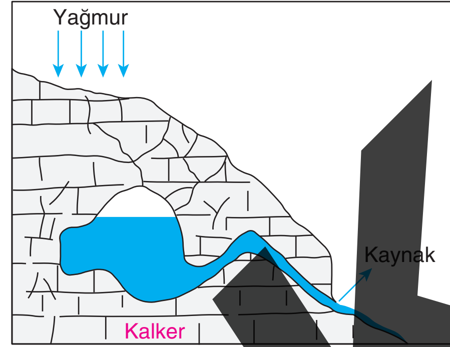
Buna göre aşağıdaki dağlardan hangisinin oluşumu diğerlerinden farklıdır?

A) Yunt dağı B) Madra dağı

C) Küre dağları D) Bey dağı

E) Nemrut dağı

18.



Görseli verilen su kaynağı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Suları soğuktur.

B) Debisi yıl içinde değişim gösterir.

C) İçerisinde kireç vardır.

D) Yüzeye basınçla fışkırarak çıkar.

E) Karstik arazilerde görülür.

19. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin akarsuları ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

A) Boyları kısa, su toplama havzaları küçüktür.

B) Rejimleri genellikle düzensizdir.

C) Hidroelektrik potansiyelleri düşüktür.

D) İlkbahar mevsiminde yağışlara ve kar erimelerine bağlı olarak su miktarı artar.

E) Genellikle derin ve dar vadilerde hızlı bir akışa sahiptir.

20.
- Özellikle Ekvatoral, Savan ve Muson iklim bölgelerinde genellikle orman altında görülen toprak türüdür.
- Sıcaklık ve nem sonucu topraktaki demir mineralinin oksitlenmesi nedeniyle kırmızımsı kiremit rengindedir.
- Bitki örtüsü gür olmasına rağmen organik maddenin tamamına yakınının çürütülmesi ve yıkanıp taşınması sonucunda toprakta humus birikimi çok azdır.

Bazı özellikleri verilen toprak tipi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Laterit B) Podzol C) Tundra

D) Çernezyom E) Terra rossa

21. Felsefeyi, çocuklar için ulaşılmaz, asık suratlı, çatık kaşlı ve belalı göstermek büyük bir hatadır. Onun yüzüne bu sahte, kaskatı ve çirkin maskeyi kim takmış?

Bu parçada felsefeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi eleştirilmektedir?

A) Soyut olması

B) Kavramlara dayanan bir düşünme etkinliği olması

C) Çocukların felsefeden uzak tutulması

D) Öznel yargıların felsefede belirleyici olması

E) Felsefede doğruların dile getirilemeyişi

22. İnsanlar ele aldıkları konular üzerinde kendilerine göre anlayış, değer ve yargı geliştirirler. Bu durum "O kişinin bu konu hakkındaki ---- bu şekilde" şeklinde ifade edilebilir.

Bu parçada tanımlanan kavram, aşağıdakilerden hangisidir?

A) görüşü B) argümanı

C) önermesi D) temellendirmesi

E) tümevarımı

23. Gerçeklik, varlığa ilişkin bir özelliktir. Var olan her şey gerçektir. Gerçekliğin bir bilgi durumunu işaret etmesi hâlinde doğruluk kavramı ortaya çıkar. Bir ifade, işaret ettiği gerçekliğin bir kısmını ya da tamamını yansıtıyorsa doğrudur, yansıtmıyorsa yanlıştır. Başka bir deyişle, doğru ya da yanlış olarak nitelenebilen ifadeler doğrulukla ilgili; nitelenemeyenler ise gerçeklikle ilgilidir.

Bu parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi gerçeklik ile ilgilidir?

A) Uzaya turist olarak gitmek mümkündür.

B) Yeni Osmanlıcılar

C) Yarın yağmur yağacak.

D) Formula 1 yarışında kaza oldu.

E) Türkiye A Milli Futbol Takımı Dünya Kupası'nı kazandı.

24. Varlık konusundaki bir görüşe göre, varlığın mahiyeti maddedir. İnsana ne şekilde görünürse görünsün varlığın özü maddi alana aittir.

Bu parçada dile getirilen varlık felsefesi öğretisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) İdealizm

B) Düalizm

C) Fenomenalizm

D) Materyalizm

E) Egzistansiyalizm

25. Russell'a göre bugün önemli olan bilimin, düşüncelerimiz, umutlarımız, âdetlerimiz üzerindeki etkisinin durmadan artmakta olduğu ve belki de daha birkaç yüzyıl artıp gideceğidir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Bilimin umut tacirliği yaptığı

B) Bilimsel bilginin değiştiği

C) Bilimin olgusal olduğu

D) Bilimin nesnel yargılarda bulunduğu

E) Bilimin etkisini artırarak devam ettireceği

26. Kur'an'da, Hz. Meryem'in Cebrail ile karşılaşma kıssası şu şekilde anlatılmaktadır: "Meryem, senden, Rahman'a sığınırım. Eğer Allah'tan çekinen biri isen bana kötülük etme dedi." (Meryem, 19:18)

Bu parçadaki ayete göre Hz. Meryem'in ön plana çıkan kişilik özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) İffetli bir genç kadın olması

B) Ailesini çok sevmesi

C) Hiç kötülük yapmamış olması

D) Cesur bir kadın olması

E) Zeki biri olması

27. Evrenin ister bir parçasına bakılsın ister tüm evren bir bütün olarak incelensin, işleyişte herhangi bir bozukluk görülmez. Onda mükemmel bir uyum, düzen ve amaç vardır. Evrendeki bu düzen ve uyum Yüce Allah'ın varlığının delillerindendir. Bu durum Kur'an'da şu şekilde ifade edilmektedir: "Şüphesiz biz her şeyi bir ölçüye göre yarattık." (Kamer, 54:49)

Bu parçada Allah'ın varlığına ilişkin delillerden hangisi tanıtılmaktadır?

A) Mükemmel varlık delili

B) Teolojik delil

C) Gaye ve nizam delili

D) Dini tecrübe delili

E) Ahlak delili

28. "O Allah ki, O'ndan başka ilah yoktur. Melik'tir; Kuddûs'tur; Selam'dır; Mü'min'dir; Müheymin'dir; Aziz'dir; Cebbar'dır; Mütekebbir'dir. Allah, (müşriklerin) şirk koştuklarından çok yücedir." (Haşr, 59:22)

Aşağıdakilerden hangisi bu ayette geçen yüce Allah'a ait isimlerin anlamlarından biri değildir?

A) Mülk ve saltanatı devamlı olandır.

B) Her türlü noksanlık ve ayıplardan berîdir.

C) Esenlik ve barış verendir.

D) En büyük ve yücedir.

E) Kullarına ayırmaksızın rahmet edendir.

29. "Yollara (yıldızların dolaştığı yörüngelere) sahip göğe and olsun ki, muhakkak siz, (peygamber hakkında) çelişkili sözler söylüyorsunuz." (Zariyat, 51:7-8)

Bu parçadaki ayetlerde insanın aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

A) İnsan ziyandadır.

B) İnsan tutarlı değildir.

C) İnsan acelecidir.

D) İnsan cahildir.

E) İnsan yaygaracıdır.

30. Mus'ab bin Umeyr, refah ve bolluk içinde yetişmiş, kılık kıyafeti, nezaketiyle herkesin beğenisini kazanmıştır. Son derece zeki ve akıllı aynı zamanda güzel ve açık konuşmasıyla da herkesin takdir ettiği genç yaşta Müslüman olan sahabilerdendir. Akabe Biatı'nda Medineliler kendilerine İslam'ı öğretecek birini isteyin Hz. Muhammed öğretmen olarak onu görevlendirmişti. Onun gayreti ve davetiyle pek çok Medineli Müslüman olmuştur.

Bu parçaya göre Mus'ab bin Umeyr'in Medine'ye öğretmen olarak gönderilmesinin temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nüfuzlu bir aileden geliyor olması

B) Akıllı, iyi konuşan ve ikna kabiliyeti yüksek olan biri olması

C) İlk Müslümanlardan olması

D) İnsanların beğendiği bir genç olması

E) Akabe Biatı'na katılması

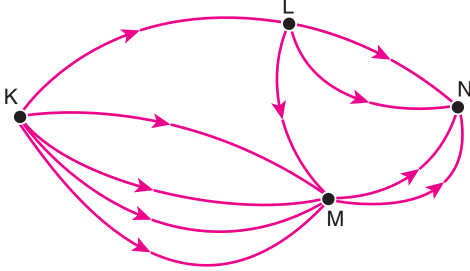
MATEMATİK TESTİ

DENEME - 1



1. Bu testte toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Yukarıdaki şekilde K noktasından yola çıkan bir hareketli ok yönünde hareket ederek N noktasına ulaşacaktır.

Buna göre, bu hareketli K noktasından N noktasına kaç farklı şekilde gidebilir?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

2. $\dfrac{[(a+1)!]^2-(a!)^2}{(a!)^2+[(a+1)!]^2}=\dfrac{15}{17}$

olduğuna göre, $a^2 + 2a$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 15

D) 18 E) 20

3. 10 kişilik bir sınıfta 4 erkek öğrenci ve 6 kız öğrenci vardır. Bu sınıfta sadece kız ve sadece erkek öğrenciler arasından 3'er kişilik iki grup oluşturulacaktır.

Buna göre, gruplar kaç farklı şekilde grup oluşturulabilir?

A) 80 B) 96 C) 120 D) 144 E) 160

4. Aşağıda bir lokantanın yemek menüsü verilmiştir.

MENÜ

Çorba	Yemek	İçecek
Mercimek	Hünkarbeğendi	Kola
Domates	Köfte	Ayran
Ezogelin	İskender	Soda
Mantar	Patlıcan kebabı	Su
Mısır		

Bu lokantaya gelen bir müşterinin bir çorba, bir yemek ve bir içecek siparişi verdiği bilinmektedir.

Bu müşterinin mercimek çorbası ve köfte yemeğini birlikte sipariş etmediği bilindiğine göre kaç farklı şekilde sipariş vermiş olabilir?

A) 52 B) 66 C) 76 D) 84 E) 94

5. KARAKARTAL

kelimesinin harfleri yer değiştirilerek 10 harfli kelimeler yazılacaktır.

Buna göre, yazılan kelimelerden kaç tanesinde A harfinden hemen sonra R harfi gelir?

A) 10! B) 9! C) 8! D) 7! E) 6!

6. k gerçel sayı olmak üzere, gerçel sayılar kümesinde,

$f(x) = kx^2 - 1$

$g(x) = 3x + 2$

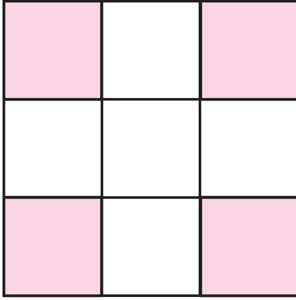
fonksiyonları tanımlanıyor.

$(fog)(1) = 49$

olduğuna göre, (gof)(1) değeri kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

7. Aşağıda verilen 9 özdeş karenin her birine farklı birer pozitif rakam yazılacaktır.

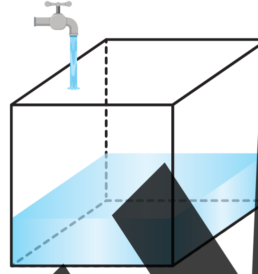


Şekildeki pembe boyalı karelere asal rakamlar yazılacaktır.

Buna göre, rakamlar karelerin içine kaç farklı şekilde yazılabilir?

A) $4! \cdot 4!$ B) $4! \cdot 3!$ C) $4! \cdot 5!$ D) $4! \cdot 2!$ E) $5! \cdot 5!$

8. Başlangıçta içinde 100 litre su bulunan şekildeki depoya sabit hızla su akıtan bir muslukla su dolduruluyor.



Musluk açıldıktan 4 dakika sonra depoda 400 litre su bulunmaktadır. Deponun kapasitesi 1000 litredir.

Buna göre, t dakika cinsinden zaman olmak üzere, depodaki suyun miktarını veren f(t) fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $f(t) = 100t, \quad 0 \le t \le 10$

B) $f(t) = 75t + 100, \quad 0 \le t \le 12$

C) $f(t) = 100t + 75, \quad 0 \le t \le 12$

D) $f(t) = 75t, \quad 10 \le t \le 12$

E) $f(t) = 75t + 100, \quad 0 \le t \le 10$

9. Semih'in 3'ü mavi, 2'si kırmızı ve 4'ü beyaz olmak üzere dokuz farklı bilyesi vardır. Semih bu bilyeleri iki mavi bilye arasına sadece bir kırmızı bilye gelecek şekilde yan yana sıralayacaktır.

Buna göre, Semih kaç farklı sıralama yapabilir?

A) $6!$ B) $2 \cdot 6!$ C) $3 \cdot 6!$ D) $3 \cdot 5!$ E) $2 \cdot 5!$



10. Faruk bilgisayarı için A = {a, b, c} ve B = {0, 1, 2, 3} kümelerinin elemanlarını kullanarak bir şifre belirleyecektir.

Faruk'un belirleyeceği şifre için şunlar bilinmektedir.

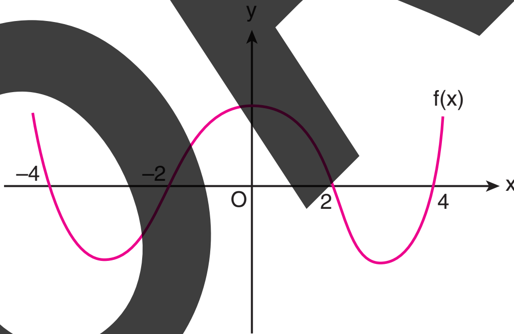
- Şifre beş haneden oluşmaktadır.
- A kümesinin herhangi iki tane elemanıyla, B kümesinin herhangi iki elemanı yan yana gelmeyecektir.
- Şifrenin soldan sağa ve sağdan sola sıralanışı aynıdır.

Örneğin: a1b1a

Buna göre, Faruk kaç farklı şifre oluşturabilir?

A) 84 B) 80 C) 75 D) 70 E) 64

11. Aşağıda dik koordinat düzleminde f fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre, f(a + 2) = 0 eşitliğini sağlayan a gerçel sayıların toplamı kaçtır?

A) –8 B) –4 C) 0 D) 4 E) 8

12. Akın girmiş olduğu 8 soruluk bir sınavda 5 soru seçecektir. Akın bu sınavda ilk 5 sorudan en az 3 tanesini seçmek zorundadır.

Buna göre, Akın bu 5 soruyu kaç değişik şekilde seçebilir?

A) 20 B) 25 C) 28 D) 30 E) 46

13. A = {–3, –2, –1, 0, 1, 2, 3}

kümesinin üç elemanlı alt kümelerinin kaç tanesinin elemanları çarpımı pozitif bir tam sayı değildir?

A) 35 B) 30 C) 26 D) 25 E) 20

14. $\binom{8}{3}+\binom{8}{4}+\binom{9}{5}+\binom{10}{6}+\binom{11}{7}=\binom{12}{2a-1}$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, a'nın alabileceği değerlerin çarpımı kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

15. x, y ve z birer rakam olmak üzere,

$3 < x < y < z \leq 8$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, üç basamaklı kaç farklı xyz sayısı yazılabilir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

HR - 10 - SÜREÇ ANALİZİ - 1



16. A kümesi rakamlardan oluşan bir kümenin alt kümesi olmak üzere,

$A \cap \{0, 1, 3, 4, 5\} \neq \varnothing$

ifadesi verilmiştir.

Buna göre, beş elemanlı kaç farklı A kümesi yazılabilir?

A) 122 B) 125 C) 200 D) 251 E) 280

17. Gerçel sayılar kümesinde tanımlı f sabit, g birim ve h doğrusal fonksiyonları için,

$(f + g + h)(4) = 12$

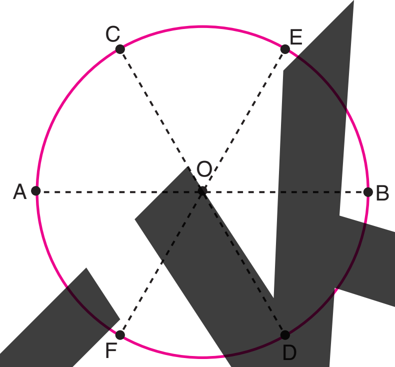
$(f + g + h)(6) = 22$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, (f + g + h)(2) değeri kaçtır?

A) 0 B) 2 C) 4 D) 6 E) 8

18. Aşağıda O merkezli üzerinde 6 farklı nokta bulunan bir çember verilmiştir.



Bu çember üzerindeki 6 farklı nokta kullanılarak üçgenler çizilecektir.

Buna göre, herhangi bir kenarı çemberin çapı üzerinde bulunan kaç farklı üçgen çizilebilir?

A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20



19. $(x - 2y)^6$

ifadesinin x'in azalan kuvvetlerine göre açılımı yapılıyor.

Buna göre, baştan 3. terimin katsayısının sondan 3. terimin katsayısına oranı kaçtır?

A) $-\frac{1}{4}$ B) $-\frac{1}{2}$ C) $-\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{4}$

20. $(2x^2 - y)^n$

açılımındaki terimlerden biri

$A \cdot x^4 \cdot y^3$

olduğuna göre, A kaçtır?

A) –40 B) –30 C) 10 D) 30 E) 40

21. A = {a, b, c, 1, 2}

kümesinin tüm alt kümeleri birer kağıda yazılıp bir kutuya atılıyor.

Buna göre, kutudan rastgele çekilen bir kağıtta yazılı olan alt kümenin içinde a ve b elemanlarının bulunma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{3}{16}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{9}{32}$ E) $\frac{1}{16}$

22. Bir şirkette yapılacak yeni bir proje için 4 kişilik bir ekip kurulacaktır.

Bu ekip şirkette bulunan 4 mühendis ve 6 mimar arasından seçilecektir.

Buna göre, rastgele kurulacak bir ekipte herkesin mimar olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{1}{14}$

23. Bire bir ve örten f ve g fonksiyonları için

$(fog^{-1})^{-1}(x) = 2x + 5$

$g(x) = 2x - 3$

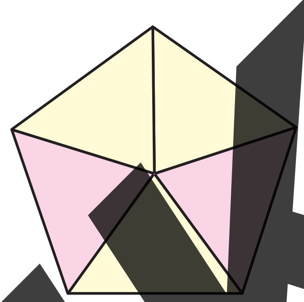
eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, f(k) = g(k) eşitliğini sağlayan k gerçel sayı kaçtır?

A) –7 B) –3 C) –1 D) 3 E) 7

24. Bir düzgün beşgen beş eş parçaya ayrılıp her bir parça pembe ya da sarı renkte boyanacaktır.

Örneğin;



Buna göre, dört parçanın sarı renge boyanma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{5}{32}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{9}{16}$ E) $\frac{27}{32}$

HR - 10 - SÜREÇ ANALİZİ - 1

25. $(3x - 5y)^6$

açılımındaki terimlerin katsayıları birer kağıda yazılıp bir torbaya atılıyor.

Buna göre, torbadan rastgele seçilen bir kağıdın üzerinde yazan sayının çift olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{5}{7}$

26. I. $f(x) = x - 2$

II. $f(x) = 2^x$

III. $f(x) = x^2$

fonksiyonlarından hangileri her a ve b gerçel sayısı için,

$f(a + b) = f(a) \cdot f(b)$

eşitliğini sağlar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

27. Gerçel sayılar kümesinde tanımlı f fonksiyonu

$f(x) = 2x - 6$

biçiminde veriliyor.

Buna göre, f(3x – 1) fonksiyonunun f(x + 1) fonksiyonu türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3f(x + 1) + 4$ B) $2f(x + 1) - 1$ C) $\frac{f(x)+4}{3}$ D) $\frac{f(x+1)-1}{2}$ E) $\frac{2-3f(x+1)}{2}$

HR - 10 - SÜREÇ ANALİZİ - 1

28. x > 0 olmak üzere

$f(x + 2) = x \cdot f(x)$

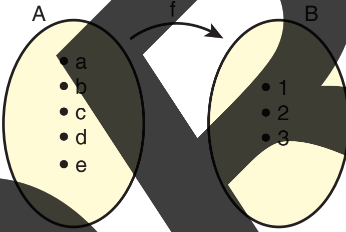
$f(2) = \frac{1}{80}$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, f(12) değeri kaçtır?

A) 12 B) 16 C) 24 D) 36 E) 48

29.



Yukarıda f fonksiyonunun tanım ve değer kümeleri verilmiştir.

f(a) = f(b) = 1 olduğuna göre, A'dan B'ye kaç farklı fonksiyon tanımlanabilir?

A) 8 B) 15 C) 24 D) 27 E) 36

30. Üç basamaklı doğal sayılar kümesi üzerinde tanımlı f ve g fonksiyonları,

$f(ABC) = A \cdot (B + C)$

$g(ABC) = B \cdot (A - C)$

biçiminde tanımlanıyor.

$f(2A1) = g(43A)$

$g(B52) = 20$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre,

$$\frac{3 \cdot f(ABC) + g(ABC)}{2}$$

toplamının sonucu kaçtır?

A) 18 B) 20 C) 24 D) 26 E) 30

Matematik Testi Bitti.
Fen Bilimleri Testine Geçiniz.

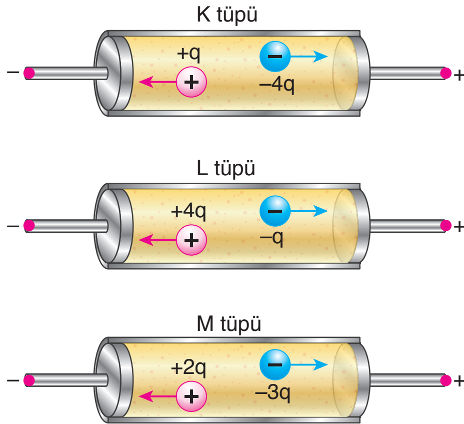
FEN BİLİMLERİ TESTİ

DENEME - 1



1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

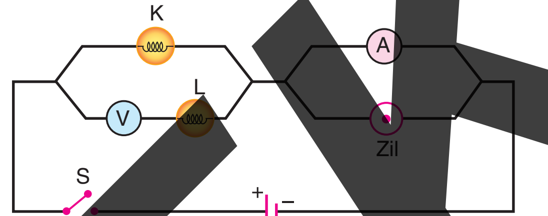
1. İçerisinde iyon içeren çözelti bulunan şekildeki K, L ve M elektriksel şarj tüplerinin kesitinden t süre boyunca geçen iyonların elektrik yük miktarları ve hareket yönleri belirtilmiştir.



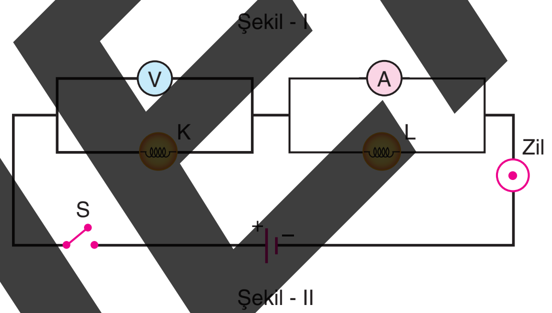
Buna göre tüplerde oluşan elektrik akım şiddetleri i_K, i_L ve i_M arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibidir?

A) $i_K > i_L > i_M$
B) $i_K = i_L = i_M$
C) $i_K = i_L > i_M$
D) $i_L > i_K = i_M$
E) $i_M > i_K = i_L$

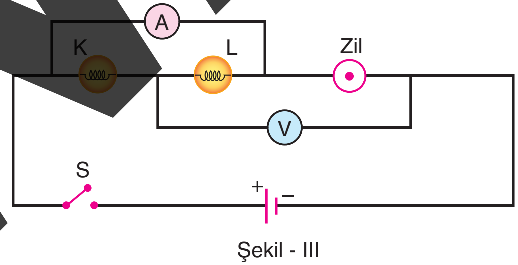
2. Bir pil, K ve L lambaları, V volt metresi, A ampermetresi, S anahtarı ve zil üç farklı biçimde bağlanarak şekillerdeki devreler oluşturulmuştur.



Şekil - I



Şekil - II

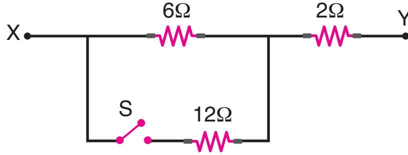


Şekil - III

Buna göre S anahtarları kapatıldığında Şekil - I, II ve III'deki devrelerden hangilerinde K lambası yanarken zil çalar?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

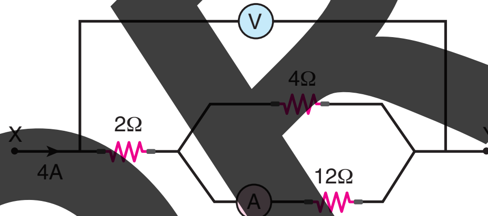
3.



Şekildeki devre parçasında X ve Y noktaları arasındaki eşdeğer direnç S anahtarı açıkken R_1, kapalıyken R_2 olduğuna göre $\frac{R_1}{R_2}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{3}{4}$ B) 1 C) $\frac{4}{3}$ D) 2 E) 3

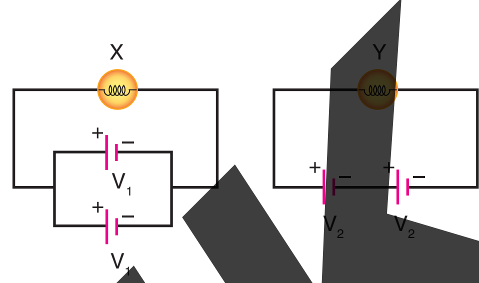
4. Şekildeki devre parçasında ana koldan 4A'lik akım geçmektedir.



Buna göre, voltmetre ve ampermetrede okunan değerler aşağıdakilerden hangisi gibidir?

	Voltmetre (volt)	Ampermetre (amper)
A)	20	1
B)	20	3
C)	24	3
D)	16	1
E)	20	2

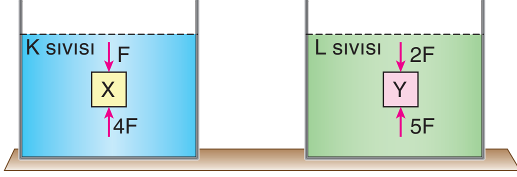
5. İç dirençleri önemsenmeyen üreteçler ve özdeş X, Y lambalarıyla oluşturulan devrelerde lambalar eşit şiddette ışık vermektedir.



Buna göre, üreteçlerin potansiyel farklarının $\frac{V_1}{V_2}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 4

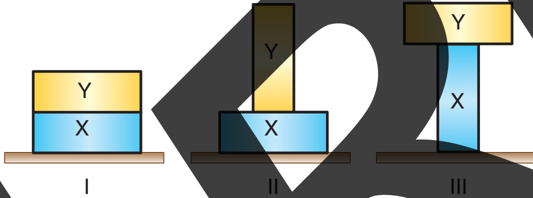
6. K ve L sıvılarında dengede olan küp biçimindeki X ve Y cisimleri türdeş olup alt ve üst yüzeylerine etki eden sıvı basınç kuvvetleri şekillerdeki gibidir.



Buna göre, X ve Y cisimlerinin ağırlıkları $\frac{G_X}{G_Y}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) $\frac{5}{4}$ E) 4

7. Şekilde özdeş K ve L dikdörtgen blokları yatay düzlem üzerine I, II ve III konumlarındaki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre,

I. X'in yere uyguladığı basınçlar sıralaması I > II > III'tür.

II. Y'nin X'e uyguladığı basınçlar sıralaması II = III > I'dir.

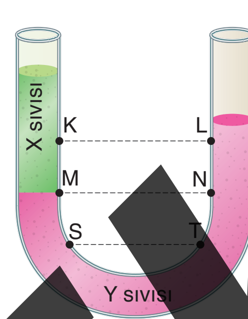
III. X'in yere uyguladığı basınç kuvvetleri sıralaması I = II = III'tür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

8. Düşey kesiti şekildeki gibi olan U borusunda farklı özkütleli ve birbirine karışmayan X ve Y sıvılarının denge durumu görülmektedir.



K, L, M, N, S ve T noktalarındaki sıvı basınçları için,

I. $P_K = P_L$

II. $P_M = P_N$

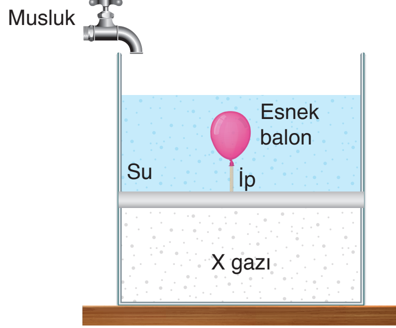
III. $P_S = P_T$

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

9. Düşey kesiti şekildeki gibi olan kapta X gazı sürtünmesiz ve sızdırmaz hareketli pistonla hapsedilip üzerine doldurulan bir miktar su içine daldırılan ve iple pistona bağlanan esnek balonla dengededir.



Buna göre, musluk açılıp kaba aynı sıcaklıkta su ilave edilirse;

P_X: X gazının basıncı

P: Balon içindeki gaz basıncı

d: Balon içindeki gazın özkütlesi

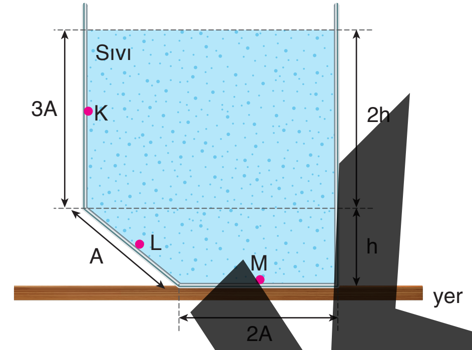
T: İpteki gerilme kuvveti

P_{su}: Piston yüzeyine etki eden sıvı basıncı

niceliklerinden hangileri ilk duruma göre azalır?

A) P_X B) P C) d D) T E) P_{su}

10.



Düşey kesiti verilen sıvı dolu kabın K, L ve M noktalarının bulunduğu sırasıyla 3A, A ve 2A yüzeylere etki eden sıvı basınç kuvvetleri F_K, F_L ve F_M arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibidir?

A) $F_K > F_L > F_M$

B) $F_M > F_K > F_L$

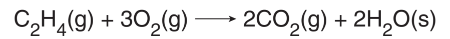
C) $F_L > F_M > F_K$

D) $F_K > F_M > F_L$

E) $F_M > F_L > F_K$

11. Kapalı bir kapta 7 gram C_2H_4 ile yeterince O_2 gazı

$$C_2H_4(g) + 3O_2(g) \longrightarrow 2CO_2(g) + 2H_2O(s)$$



denklemine göre tamamen tepkimeye girdiğinde 22 gram CO_2 gazı ile 9 gram H_2O oluşmuştur.

Buna göre, tepkimede kaç gram O_2 gazı harcanmıştır?

A) 6 B) 14 C) 20 D) 24 E) 38



12. X_2Y bileşiğindeki elementlerin kütlece birleşme oranı $\left(\frac{m_X}{m_Y}\right)\frac{7}{4}$'tür.

Buna göre, XY_2 bileşiğindeki elementlerin kütlece birleşme oranı $\left(\frac{m_X}{m_Y}\right)$ kaçtır?

A) $\frac{4}{7}$ B) $\frac{8}{7}$ C) $\frac{7}{16}$ D) $\frac{7}{4}$ E) $\frac{7}{8}$

13. XY_n ve X_2Y_6 bileşiklerinde eşit miktarda X ile birleşen, Y elementleri arasındaki katlı oran $\left(\frac{XY_n}{X_2Y_6}\right)\frac{4}{3}$'tür.

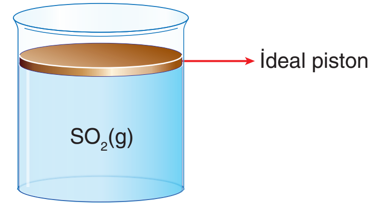
Buna göre, n değeri kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

14. 12 gram C atomu içeren C_2H_6 gazı kaç tane hidrojen (H) atomu içerir? (C: 12, N_A: Avogadro sayısı)

A) 3 B) 6 C) $3 \cdot N_A$ D) $6 \cdot N_A$ E) $12 \cdot N_A$

15. Normal şartlarda aşağıdaki kapta 19,2 gram SO_2 gazı bulunmaktadır.



Buna göre, kapta bulunan SO_2 gazı ile ilgili,

I. hacmi 6,72 litredir.

II. toplam atom sayısı 0,9'dur.

III. 14,4 gram O atomu içerir.

yargılarından hangileri doğrudur ? (O: 16, S: 32)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

16. N_2O_3(g) bileşiği için,

( ) Bir molekülü 5 tane atom içerir.

( ) Bir molekülünün kütlesi 76 gramdır.

( ) 19 gramı, normal koşullarda 5,6 L hacim kaplar.

bilgileri verilmiştir.

Buna göre, verilen bilgiler doğru (D) veya yanlış (Y) olarak sırasıyla hatasız bir şekilde değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

(N:14, O: 16)

A)	B)	C)	D)	E)
D	Y	D	D	Y
Y	D	D	Y	Y
D	Y	D	Y	D

17. Eşit sayıda hidrojen atomu içeren CH_4 ve C_2H_6 gazlarından oluşan karışımın toplam kütlesi 10,8 gramdır.

Buna göre,

I. Karışımda toplam 3,5 mol C bulunur.

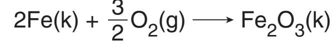
II. Normal şartlarda 11,2 L hacim kaplar.

III. Karışımın molce %60'ı C_2H_6 gazıdır.

yargılarından hangileri doğrudur? (C: 12, H: 1)

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

18. Kimyasal tepkimeler konusunu anlatan Yağmur Öğretmen,



$$2Fe(k) + \frac{3}{2}O_2(g) \longrightarrow Fe_2O_3(k)$$

tepkimesini tahtaya yazarak öğrencilerin yorumlamasını istiyor.

Öğrenciler,

Zeynep: Heterojen bir tepkimedir.

Mustafa: Sentez tepkimesidir.

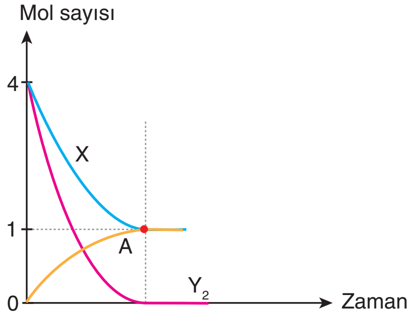
Aras: Isı açığa çıkaran bir tepkimedir.

yorumlarını yapmıştır.

Buna göre, hangi öğrencilerin tepkime ile ilgili yorumları doğrudur?

A) Zeynep
B) Aras
C) Zeynep ve Aras
D) Mustafa ve Aras
E) Zeynep, Mustafa ve Aras

19. X ve Y_2 maddelerinin tepkimesine ait mol sayısı - zaman grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

I. A bileşiğinin formülü X_3Y_8'dir.

II. Tam verimli bir tepkimedir.

III. Sınırlayıcı bileşen X'tir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) I ve II E) II ve III

20. 50 gram $CaCO_3$ katısı ısıtıldığında,

$CaCO_3(k) \longrightarrow CaO(k) + CO_2(g)$

tepkimesine göre ayrışıyor.

Tepkime sonucunda oluşan CO_2 gazı normal şartlar altında 8,96 L hacim kapladığına göre, tepkime verimi % kaçtır? ($CaCO_3$:100)

A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

21. Hücre döngüsünün mitotik evresinde aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmez?

A) Sentromer yırtılması

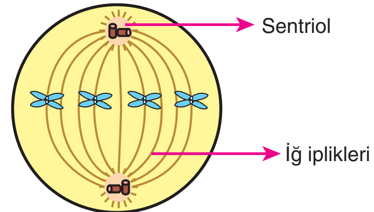
B) Çekirdek zarının yeniden oluşması

C) Kromatit ayrılması

D) İğ ipliklerinin kısalması

E) DNA miktarının iki katına çıkması

22. Bir hücrenin yaşam döngüsüne ait bölünme evresi aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre,

I. 2n = 8 kromozomlu bir hücrenin anafaz II evresi olabilir.

II. Bu evrenin sonrasında oluşacak olan iki yeni hücrenin kalıtsal yapısı aynı olamaz.

III. Sitokinez süreci orta lamel oluşumu ile başlar.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) II ve III



23. Mayoz bölünmede gerçekleşen aşağıdaki olaylar kendi aralarında sıralandığı zaman, hangi seçenekteki olay dördüncü sırada yer alır?

A) Krossing-over sürecinin tamamlanması

B) Tetrat yapılarının bozulması

C) Kromozomların tek sıra halinde ekvatoral düzleme yerleşmesi

D) Sentromer ayrılmasının yaşanması

E) Sinapsis sürecinin tamamlanması

24.



Denizyıldızlarında görülen yukarıdaki üreme olayı ile ilgili,

I. Kalıtsal çeşitliliğin görülmesi beklenmez.

II. Üreme sırasında çok sayıda mitoz bölünme ve farklılaşma süreçleri yaşanır.

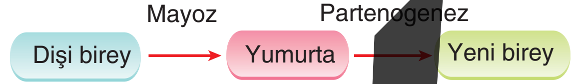
III. Birey sayısında artışa neden olmaz.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

25. Haploit partenogenez bir çok hayvan türünde görülen eşeysiz üreme şeklidir. Bu süreç aşağıda şematize edilmiştir.



Döllenmemiş yumurtanın gelişerek yeni bireyi meydana getirdiği partenogenez ile ilgili,

I. Omurgalılarda haploit partenogenez görülmez.

II. Aynı dişiden partenogenez ile oluşan bireylerin kalıtsal özellikleri aynıdır.

III. Eşeyli üreyen canlılarda görülmez.

IV. Haploit partenogenez ile oluşan bireyde mayoz bölünme görülmez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve IV E) II, III ve IV

26. Tarımsal üretimde vejetatif üreme çeşitlerinin yaygın olarak kullanılması,

I. yeni kalıtsal özellikte bitki ırklarının üretimini sağlama,

II. bitkinin üretim hızını artırma,

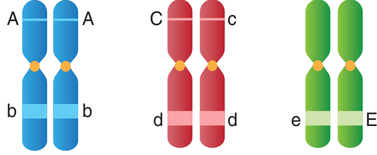
III. tohum oluşturamayan bitkilerin üretimini sağlama

durumlarından hangileri ile açıklanabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

27. Aşağıdaki şekilde bir eşey ana hücresinin kromozom yapıları şematize edilmiş ve üzerindeki genler harfler ile gösterilmiştir.



Buna göre,

I. Bu hücre bir mayoz ile en fazla 8 çeşit gamet oluşturur.

II. "E" ve "e" alelleri "bağlı genler" olarak tanımlanır.

III. Hücrenin 6 kromozomu üzerinde toplam 10 tane gen bulunur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız III
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

28. Kan grupları bilinmeyen anne ve babanın çocuklarının kan grupları aşağıda verilmiştir.

Uzay	Venüs
AB Rh(–)	0 Rh(+)

Buna göre anne ve babanın kan grubu genotipleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Anne	Baba
A)	B0rr	A0Rr
B)	BBRr	AARr
C)	B0RR	A0rr
D)	A0Rr	B0RR
E)	ABRr	00rr

29. Mendel ilkelerine uyum sağlayan, iki karakter bakımından heterozigot genotipte olan iki bireyin çaprazlanması sonucu oluşan bireyler ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

A) Oluşan bireylerin fenotip çeşit sayısı en fazla 4 olabilir.

B) Her iki karakter bakımından heterozigot genotipte bireyin oluşma ihtimali yoktur.

C) Her iki karakter bakımından dominant fenotipte bireyin oluşma ihtimali %50'den fazladır.

D) Her iki karakter bakımından resesif fenotipte bireyin oluşma ihtimali, resesif genotipe sahip bireyin oluşma ihtimaline eşittir.

E) Oluşan bireylerin genotip çeşit sayısı en fazla 9 olabilir.

30. Aşağıdaki tablo dihibrit bir çaprazlamaya ait punnet karesinin bilgilerini içermektedir.

	AB	Ab	aB	ab
AB	AABB			
Ab			1	
aB				
ab		2		aabb

Punnet karesinde gösterilen 1 ve 2 numaralı oğul döllerin kendi aralarında çaprazlanması ile oluşacak yeni kuşağın genotip çeşit sayısı (X) ve fenotip çeşit sayısı (Y) hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	X	Y
A)	4	6
B)	6	4
C)	9	4
D)	4	9
E)	8	4

HIZ VE RENK

9. SINIF TARİH SORU BANKASI
9. SINIF COĞRAFYA SORU BANKASI
9. SINIF TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SORU BANKASI
9. SINIF MATEMATİK SORU BANKASI
9. SINIF FİZİK SORU BANKASI
9. SINIF KİMYA SORU BANKASI
9. SINIF BİYOLOJİ SORU BANKASI

10. SINIF TARİH SORU BANKASI
10. SINIF COĞRAFYA SORU BANKASI
10. SINIF TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SORU BANKASI
10. SINIF MATEMATİK SORU BANKASI
10. SINIF FİZİK SORU BANKASI
10. SINIF KİMYA SORU BANKASI
10. SINIF BİYOLOJİ SORU BANKASI

11. SINIF TARİH SORU BANKASI
11. SINIF COĞRAFYA SORU BANKASI
11. SINIF TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SORU BANKASI
11. SINIF MATEMATİK SORU BANKASI
11. SINIF FİZİK SORU BANKASI
11. SINIF KİMYA SORU BANKASI
11. SINIF BİYOLOJİ SORU BANKASI



Ostim Mahallesi 1207. Sokak No: 3/C-D
Ostim, Yenimahalle / ANKARA
Tel: (0.312) 386 00 26 • Faks: (0.312) 394 10 04